

# LA PLANTA SOLAR QUE NUNCA DUERME

*Posted on 15/03/2017 by Naider*



**LA PLANTA SOLAR QUE NUNCA DUERME**  
**La próxima planta solar térmica chilena generará  
electricidad durante las 24 horas del día,  
los 7 días de la semana**

naider

ado luz verde a un ambicioso [proyecto de planta solar térmica](#) en la provincia de Tamagural que se espera produzca energía las 24 horas del día, los 7 días de la semana: un logro considerable para una planta que depende exclusivamente de la energía del sol.

Según detalla [Ars Technica](#), la planta constará de tres torres térmicas de 150 megavatios, que captan los rayos solares a través de los espejos colocados en formación alrededor de ellos. La energía captada se transfiere a sal fundida – una combinación de nitrato de sodio y nitrato de potasio que se mantiene a 566°C – que circula alrededor de los intercambiadores de calor de la planta durante el día y se almacenan en tanques durante la noche. La sal fundida

**guarda el calor de manera tan efectiva que en condiciones de oscuridad o nubosidad se puede bombear de vuelta a las torres térmicas, donde generará electricidad súper-calentando agua que activará una tradicional turbina de vapor.**

**La planta, diseñada por la empresa estadounidense SolarReserve, podrá proporcionar 450 MW de energía de manera continua, y hasta 2.600 gigavatios por hora anualmente.**

**There are no comments yet.**